

## GIERSCH G

Gasni gorionici na prerađeno ulje snage 25-200 kW



### Karakteristike

- Univerzalni uljni gorionik serije G namenjen je za više vrsta ulja: biljna, životinjska i mineralna. Upotreba tehnologije raspršivanja komprimovanim vazduhom omogućuje nam univerzalnost i to bez promena na mešalištu.
- Rezervoar na gorioniku se puni uljem pomoću male uljne pumpe, a za potrebni nivo brine se sklopka sa plovkom. U rezervoar je ugrađen električni grejač koji to ulje zagreva. Temperatura ulja reguliše se podesivim termostatom (npr. 140°C za biljna ulja odnosno 100°C za ulja mineralnog porekla). Univerzalni uljni gorionici priključuju se na spoljni sistem komprimovanog vazduha.
- Komprimovani vazduh struji diznom za raspršivanje. Principom Venturija usisava se ulje iz rezervoara i raspršuje u mikrositne kapljice. Zavisno od učinka gorionika ugrađene su jedna, dve ili tri uljne dizne. Vazduh potreban za sagorevanje se sastoji od komprimovanog vazduha kao primarnog vazduha iz kompresora i uduvanog vazduha iz kućišta kao sekundarnog vazduha.
- Naročito fina raspršena uljna magla meša se na zastojnoj ploči sa uduvanim vazduhom i sagoreva. Količina vazduha namešta se ručno klapnom za vazduh.
- Ukoliko se dogodi da željena vrsta ulja nije na raspolaganju može se upotrebiti loživo ulje EL. Na termostatu se u tom slučaju isključuje grejanje, a količina primarnog i sekundarnog vazduha se namešta.
- Da bi gorionik ispravno radio neophodno je dovesti komprimovani vazduh pritiska 0,8 do 1 bara.

GIERSCH	Etaž šifra	Opseg snage [kW]	Protok [kg/h]	Primarni vaz. [m <sup>3</sup> /h]	Motor [W]	El.grejač [W]	Provrt Φ[mm]
<b>G20</b>	G0480	25 - 32	2.4 -2.7	6	90	600	90
<b>G55</b>	G0481	31 - 60	3.0 -5.0	8	180	600	104
<b>G100</b>	G0482	55 - 102	6.5 - 8.6	15	180	600	104
<b>G200</b>	G0484	100 - 195	9.5 -16.4	25	250	1100	104/146